

Title (en)

Method for protecting a device against operating with unauthorised articles of consumption and apparatus for carrying out the method

Title (de)

Verfahren zum Schutz eines Gerätes vor einem Betreiben mit unzulässigem Verbrauchsmaterial und Anordnung zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé de protection d'un dispositif contre son fonctionnement avec des articles de consommation non autorisés et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé

Publication

**EP 1103924 A2 20010530 (DE)**

Application

**EP 00250400 A 20001124**

Priority

DE 19958941 A 19991126

Abstract (en)

The protection method has the authenticity of the material used in a franking machine (1) checked at a remote data centre (100), by comparison of a transmitted codeword identifying the material entered in the franking machine with a stored reference codeword, before transmission of an authorisation from the remote data centre to the franking machine. An Independent claim for a device for blocking use of a franking machine with unauthorised material is also included.

Abstract (de)

Das Verfahren zum Schutz eines Gerätes vor einem Betreiben mit unzulässigem Verbrauchsmaterial, dessen Authentizität in einem entfernten Datenzentrum überprüft wird, umfaßt die Schritte: Generieren von mindestens einem Codewort, Speicherung einer Zuordnung zu einem bestimmten Verbrauchsmaterial in Form eines Datensatzes mit Referenzcodewort, Aggregation des Verbrauchsmaterials mit dem generierten Codewort, welches in vorbestimmter Beziehung zum Referenzcodewort oder zu einer Gruppe von Referenzcodewörtern steht, welche im Datenzentrum gespeichert vorliegen, Erkennen einer Operation des Wechsels eines Verbrauchsmaterials im Gerät, Herstellen einer Kommunikationsverbindung zum entfernten Datenzentrum und Übermittlung des mit dem Verbrauchsmaterial aggregierten Codewortes, Empfangen des übermittelten Codewortes im Datenzentrum und Überprüfung der Authentizität des Verbrauchsmaterials anhand der gespeicherten Referenzcodewörter sowie, Empfangen einer Benachrichtigung für das Gerät nach Überprüfung des Codes im Datenzentrum. <IMAGE>

IPC 1-7

**G07B 17/00**

IPC 8 full level

**B41J 2/175** (2006.01); **G07B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41J 2/17546** (2013.01 - EP US); **G07B 17/0008** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00169** (2013.01 - EP US); **G07B 17/0025** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00322** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00532** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 19613944 C1 19970911 - FRANCO TYP POSTALIA GMBH [DE]
- DE 2728283 A1 19790104 - SIEMENS AG
- US 5365312 A 19941115 - HILLMANN RUEDIGER [DE], et al
- DE 1963945 A1 19710624 - IBM
- EP 0730974 A2 19960911 - FRANCO TYP POSTALIA AG [DE]
- DE 19838913 A1 19991021 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al
- DE 19549376 A1 19960926 - FRANCO TYP POSTALIA GMBH [DE]
- EP 0269883 A2 19880608 - FRANCO TYP POSTALIA GMBH [DE]

Cited by

EP1630749A3; US7996884B2; DE102011012874A1; US8342625B2; EP3588450A1; DE102018115555A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1103924 A2 20010530**; **EP 1103924 A3 20010816**; **EP 1103924 B1 20070627**; DE 19958941 A1 20010607; DE 19958941 B4 20061109; DE 50014441 D1 20070809; US 6978255 B1 20051220

DOCDB simple family (application)

**EP 00250400 A 20001124**; DE 19958941 A 19991126; DE 50014441 T 20001124; US 72302900 A 20001127